

ABSTRAK

Laguna Segara Anakan merupakan ekosistem estuari dengan keragaman aquatik yang tinggi. Potensi Laguna Segara Anakan dapat dilihat dari jenis ikan dan udang yang tertangkap nelayan. Namun dalam beberapa tahun terakhir diversitas dan jumlah spesiesnya dilaporkan terus menurun. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis spesies ikan dan udang di Laguna segara Anakan khususnya pada bagian barat, Cilacap dan untuk mendapatkan data terbaru tentang sumberdaya ikan dan udang di wilayah Laguna Segara Anakan. Penelitian ini dilakukan dengan metode purposive sampling. Sampel diambil pada bulan Agustus, September dan Oktober 2020 pada delapan stasiun sebanyak 2 ulangan. Jenis ikan yang ditemukan di Laguna Segara Anakan terdiri dari 34 spesies yang tergolong dalam 29 famili serta 38 genus. Spesies udang yang ditemukan terdiri dari enam spesies yang tergolong dalam lima genus dan tiga famili. Terdapat jenis ikan yang baru ditemukan pada penelitian ini dan sebagian besar spesies merupakan *marine species*.

Kata kunci: sumberdaya perikanan, inventarisasi, komposisi hasil langkapan



ABSTRACT

Segara Anakan Lagoon is an estuarine ecosystem with high aquatic diversity. The type of fishes and shrimps caught by fishermen reflected its potency. Unfortunately, in a few last years, it has been reported that the type of species and the number of fishes belongs to each species were decrease constantly. This research was held to determine the type of fishes and shrimps in Segara Anakan Lagoon, especially in the western part of Cilacap. Its also to add a recent data of fish and shrimp resources in the Segara Anakan Lagoon. The purposive sampling method were used to collect sample from eight station with two replication in the month of August, September and October 2020. There are 34 species of fishes which belongs to 29 families and 38 genera. There are also six species of shrimps which belongs to five genera and three families. We notified that most of fish and shrimp were marine species and some of them are newly to found.

Keywords: *fishery resources, inventory, fish catch composition*

